BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 41 — N° 1, 1969, pp. 125-143.

LES POISSONS DE LA COLLECTION DE BROUSSONET AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS

Par M. L. BAUCHOT

Au début du siècle dernier, la Faculté de Médecine de Montpellier faisait don à G. Cuvier des poissons de la collection personnelle de P. M. A. Broussonet. Les plus anciens catalogues du laboratoire d'Ichthyologie du Muséum permettent de dénombrer 46 exemplaires provenant de ce legs.

L'origine de cette collection en souligne à elle seule le grand intérêt. Nous empruntons à Cuvier (Histoire Naturelle des Poissons par G. Cuvier et A. Valenciennes, tome 1, 1828) les lignes qui brossent une histoire rapide des illustres personnages auxquels nous devons ces poissons.

« P. M. A. Broussonet [1], né à Montpellier en 1761, secrétaire de la Société d'Agriculture de Paris, puis Consul à Maroc, mort professeur à Montpellier en 1807, s'était fort occupé de poissons : on dit même qu'il en avait préparé une histoire générale où il devait en décrire douze cents espèces ; mais il n'a publié que le fragment qui en contient dix, imprimé à Londres en 1782, et, dans le Recueil de l'Académie des Sciences, un mémoire sur les squales où en sont décrits vingt sept dont neuf nouveaux ; des mémoires sur l'anarhique, sur le voilier, sur le silure électrique, et des recherches sur les vaisseaux spermatiques des poissons, sur leurs écailles et sur la reproduction des nageoires ».

Une partie des poissons qui ont fait — ou devaient faire — l'objet des études ichthyologiques de Broussonet lui avait été donnée par son ami « J. Banks, né à Londres en 1743, mort en 1820, conseiller privé, Chevalier du Bain et président de la Société Royale, homme recommandable pour avoir fait servir sa fortune à l'avancement des sciences et son crédit à la protection des savants ».

« J. Banks accompagne volontairement le Capitaine J. Cook dans son premier voyage autour du monde 1768-1771 ; il avait emmené avec lui Solander, l'un des meilleurs élèves de Linné. Ils recueillirent beaucoup de poissons dans ces plages si fécondes de l'Archipel des Indes et de la mer du Sud, et en firent dessiner plusieurs par Sidney Parkinson ». Grâce, toujours, à la générosité de Banks, Broussonet reçut quelques exemplaires récoltés par J. R. Forster (1721-1798) et son fils J. G. A. Forster (1754-1794), « savants naturalistes allemands appointés par le gouvernement anglais pour accompagner Cook dans

1. Les ouvrages publiés par A. Broussonet, à partir de 1775 sont signés, sans exception, Broussonet orthographié comme ci-dessus avec un seul « n », alors que de nos jours et en remontant jusqu'à 1815 le nom Broussonnet, dans les livres et tous les dictionnaires, est écrit avec deux « n ». Voir à ce sujet l'article de H. Harant et G. Vidal, secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier, *in Monspeliensis Hippocrates*, 1960, n° 8, pp. 23-26. Nous adopterons l'orthographe choisie par l'auteur lui-même, c'est-à-dire P. M. A. Broussonet.

son second voyage de 1772 à 1775 ; les poissons ne furent point oubliés dans leurs observations : mais s'étant brouillés à leur retour avec l'amirauté, Forster, le père, se vit obligé de laisser ses dessins dans les mains de ses créanciers, d'où ils passèrent dans le cabinet de Banks. Le manuscrit de ses descriptions fut acheté après sa mort, pour la bibliothèque royale de Berlin où Schneider en a pris des extraits qu'il a insérés, en 1801, dans le Système posthume de Bloch ».

Le second voyage de Cook a été décrit par le Capitaine Cook lui-même, et aussi par le jeune Forster (J. G. A.) en deux volumes « A voyage round the world », London 1777, 2 vol. in-4°.

Ainsi ces poissons recueillis au cours des voyages du Capitaine Cook ont fait l'objet de dessins par Parkinson et les Forster, et de descriptions restées longtemps manuscrites par Solander, Broussonet et Forster. Ajoutons que le Mémoire de Broussonet (1780) sur les différentes espèces de chiens de mer est en français et que les noms d'espèces nouvelles ne peuvent être datés que postérieurement. Il en est résulté une assez grande confusion pour attribuer la paternité des espèces nouvelles apparues plus tard dans la littérature, par exemple dans Bonnaterre, 1788, dans la 13e édition de Linné revue par Gmelin, 1789 [1], et dans le Système posthume de Bloch revu par Schneider, 1801.

En résumé, sur les 46 spécimens enregistrés dans nos catalogues avec la mention « collection de Broussonet, legs de la Faculté de médecine de Montpellier », 44 ont été retrouvés, parmi lesquels 23 au moins proviennent des collections de Sir J. Banks. Ils appartiennent à 26 familles différentes et 14 ont une valeur de type. Nous les passerons en revue, recherchant pour chacun d'eux les mentions qui en ont été faites dans la littérature, et nous tenterons de préciser leur statut actuel.

Pour l'aide qu'ils m'ont apportée dans la réalisation de ce travail, je tiens à exprimer ma reconnaissance à Y. Laissus, bibliothécaire archiviste (Muséum de Paris), à P. Whitehead (British Museum, London), C. Karrer (Zoologische Museum, Berlin), J. E. Randall (Bishop Museum, Honolulu), J. L. B. et M. M. Smith (Rhodes University, Grahamstown) et G. Whitley (MacLeay Museum, Sydney).

Orectolobidae

N° **MNHN-A. 7654** — 1 spécimen dont l'origine n'est pas mentionnée, provenant des collections de Banks. Conservé en alcool. L. T. : 498 mm. Enregistré *Ginglymostoma cirratum*.

— Il s'agit vraisemblablement de l'espèce décrite par Broussonet, 1780, p. 656, n° 6, sous le nom de *Barbillon* : « nous en avons vu plusieurs individus pêchés aux environs de la Jamaïque : Banks l'a encore vue dans la mer du Sud sur la côte de la Nouvelle Hollande. Nous avons fait la description de cette espèce dans la collection de M. le

1. Il convient de modifier la date — 1788 — généralement indiquée pour la 13e édition (Gmelin) du *Systema naturae*. D'après Hopkinson (1907, *Proc. Zool. Soc. Lond.*, pp. 1035-1037) et d'après le répertoire de Soulsby [A catalogue of the works of Linnaeus... preserved in the libraries of the British Museum... and the British Museum (Natural History)... 2nd ed., London 1933, n° 117, p. 16, col. 1], seule la 1re partie du tome I serait de 1788 ; les parties suivantes (2e à 7e) auraient été publiées de 1789 à 1792. Ainsi la 3e partie (Amphibia et pisces, pp. 1033-1516) serait de *1789*.

Chevalier Banks, sur plusieurs individus conservés dans la liqueur et nous l'avons revue au Cabinet du Roi sur un plus grand nombre d'individus desséchés ».

— Espèce redécrite sous le nom de *Squalus cirratus in* BONNATERRE 1788, p. 7 et *in* LINNÉ éd. GMELIN, 1789, p. 1492.

Cet exemplaire doit être considéré comme un **syntype** de l'espèce *Squalus cirratus* Bonnaterre, 1788, ex Broussonet, 1780, rangée actuellement dans le genre *Ginglymostoma* Muller et Henle.

= *Ginglymostoma cirratum* (Bonnaterre, 1788, ex Broussonet).

N° **MNHN-1003** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire d'Australie et provenant des collections BANKS. L. T. : 355 mm.

Enregistré *Hemiscyllium ocellatum.*

— Il s'agit d'un exemplaire de l'espèce décrite par BROUSSONET, 1780, p. 660, n° 10, sous le nom d'Œillé, « espèce nouvelle pêchée au mois de juillet dans la mer du Sud, sur les côtes de la Nouvelle Hollande ». BROUSSONET l'a décrite dans la collection de BANKS d'après un individu long de 2,5 pieds, soit environ 800 mm.

L'espèce a été redécrite sous le nom de :

Squalus ocellatus in BONNATERRE, 1788, p. 8 et *in* LINNÉ, ed. GMELIN, 1789, p. 1494.

Hemiscyllium ocellatum in MULLER et HENLE, 1841, p. 16.

Chiloscyllium ocellatum in REGAN, 1908, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 359.

Cet exemplaire, bien qu'il ait la même origine que l'holotype, n'a aucune valeur typique puiqu'il n'est pas mentionné dans la description originale.

D'après V. G. SPRINGER et J. A. F. GARRICK 1964 *in Proc. U.S.N. Mus.*, 116, p. 87, le statut actuel est le suivant :

Hemiscyllium ocellatum (Bonnaterre, 1788, ex Broussonet).

CARCHARHINIDAE

N° **MNHN-1070** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire de la Jamaïque, provenant des collections de BANKS. L. T. : 430 mm.

Enregistré *Scoliodon (Carcharias) lalandii.*

Cet exemplaire n'est pas mentionné dans la description de l'espèce *Carcharias (Scoliodon) Lalandii* par MULLER et HENLE, 1841, p. 30, d'après les manuscrits de VALENCIENNES. Il a été revu par V. SPRINGER, 1962, et identifié ainsi que deux des syntypes (n°s 3467 et 1143) à l'espèce : *Rhizoprionodon terraenovae* (Richardson, 1836).

Sphyrnidae

N° **MNHN-A. 7773** — 1 spécimen conservé en alcool, dont l'origine n'est pas mentionnée, provenant des collections de Banks. L. T. : 390 mm.
Enregistré *Cestracion tiburo.*

Cet exemplaire appartient à l'espèce décrite par Broussonet, 1780, p. 662, n° 12, sous le nom de *Pantouflier* pour le *Squalus tiburo* de Linné 1766, p. 399 (= 1758), p. 234, n° 6, d'après des exemplaires vus dans la collection de Banks et qui avaient été pris sur la côte du Brésil.

Valenciennes 1822, *in Mém. Mus.* IX, p. 226, pl. 2, fig. 2, redécrit l'espèce de Broussonet sous le nom de *Zygaena tiburo* ; il la distingue du Pantouflier de Lacépède, 1798, 1, p. 260 (identifié à tort au *Squalus tiburo* Linné et confondu avec le Pantouflier de Broussonet). Valenciennes redécrit le Pantouflier de Lacépède sous le nom de *Zygaena tudes.*

Rangée par Muller et Henle, 1841, dans le genre *Sphyrna* Raf.
= *Sphyrna tiburo* (Linné, 1758).

Rhinobatidae

N° **MNHN-1263** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire d'Australie et provenant des collections de Banks. L. T. : 205 mm.
Enregistré *Rhinobatus (Syrrhina) Banksi* Mul. Henl.

— Muller et Henle, 1841, p. 123, ont décrit l'espèce *Rhinobatus (Rhinobatus) Banksii* d'après un dessin (M.S. 45) conservé à la bibliothèque de Banks d'une raie originaire d'Australie et nommée *Raja rostrata.*

— Page 192 du même ouvrage, ils corrigent le nom en *Rhinobatus (Syrrhina) Banksii*, après examen d'un exemplaire du cabinet de Vienne.

Le spécimen 1263 donné par Banks à Broussonet n'est pas celui d'après lequel a été fait le dessin conservé à la bibliothèque de Banks ; en effet le poisson représenté sur le dessin a une longueur totale de 465 mm, alors que notre spécimen mesure 205 mm de longueur totale. Il n'a pas valeur de type.

Cette espèce a été rangée par Norman, 1926, sous le nom générique nouveau de *Aptychotrema.* Son statut est le suivant :
Aptychotrema banksii (Muller et Henle, 1841).

Rajidae

N° **MNHN-1586** — 1 spécimen conservé en alcool, dont l'origine n'est pas mentionnée, et provenant des collections de Banks. L. T. : 405 mm.
Enregistré *Raja eglanteria* Lacépède, 1800.

Cette espèce est reconnue comme valable. Elle a été décrite par Lacépède, 1800, *Hist. Nat. Poiss.*, p. 109, pl. 4, fig. 2, d'après des manuscrits de Bosc, pour un spécimen originaire de la baie de Charlestown. Elle a été redécrite par Lesueur, 1824, p. 4, sous le nom de *Raja eglantiera* Bosc d'après un spécimen observé sur le marché de Philadelphie.

Myliobatidae

N° **MNHN-6457** — 2 spéeimens eonservés en aleool, dont l'origine n'est pas mentionnée, provenant des eolleetions de Banks.

1° L. T. : 1290 mm. Longueur jusqu'à la dorsale : 270 mm. Envergure : 445 mm.

2° Queue cassée. Longueur jusqu'à la dorsale : 300 mm. Envergure : 525 mm.

Enregistrés *Aëtobatus narinari* (Euphrasen, 1790).

L'espèee cosmopolite dans les eaux tropieales et subtropicales est reeonnue eomme valable.

Albulidae

N° **MNHN-4515** — 1 spéeimen eonservé en aleool, originaire de Taïti, provenant des eolleetions de Banks. L. T. : 293 mm — L. S. : 246 mm.

Enregistré *Butyrinus forsteri.*

— C'est le poisson décrit par Valenciennes, 1846 *in* Cuvier-Valenciennes, *Hist. Nat. Pois.*, XIX, p. 354, sous le nom de *Albula Forsteri.* Valenciennes l'identifie au poisson déeıit par Forster dans ses manuserits « *Esox argenteus* ». « J'ai pu m'aider pour arriver à la détermination de l'*Esox argenteus* de ee voyageur (Forster) de l'inspeetion du dessin eonservé dans la bibliothèque de Banks, mais j'ai trouvé quelque chose encore de plus eertain, puisque le Muséum possède maintenant l'original même de Forster qui avait été donné à Broussonet par Sir Joseph Banks et que la Faeulté de Montpellier avait envoyé à M. Cuvier ».

Ce poisson a été nommé par J. G. A. Forster, 1777, dans le 2e tome de ses relations du 2e voyage du Capitaine Cook « A Voyage round the world ». ehap. ii, p. 282.

Dans le tome XVIII de l'*Histoire Naturelle des Poissons*, pp. 351 à 354, Valenciennes explique les erreurs faites par Gmelin, Bloch et Schneider qui ont eonfondu ee poisson avee l'espèee d'eau douee de la Nouvelle-Zélande, *Esox* (*alepidotus*), dont il était question dans le 1er tome de Forster, p. 159, et que Valenciennes a redéerite sous le nom de *Galaxias Forsteri.*

Nous avons pu vérifier l'assertion de Cuvier. Le poisson représenté sur le dessin de Forster (n° 234) a 240 mm de L. S. et 329 mm de L. T. La légère différenee dans la longueur totale est due à la eassure que présente l'extrémité des rayons de la eaudale.

Cet exemplaire est done **l'holotype** de *Esox argenteus* Forster, 1777, redécrit *Albula Forsteri* Valeneiennes *in* Cuv. Val., 1846.

= *Albula vulpes* (Linné, 1758) *in* A. W. Herre, 1953.

Tetraodontidae

N° **MNHN-B. 1458** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire des Iles Marquises et provenant des collections de Broussonet. L. T. : 230 mm —L. S. : 180 mm.

Enregistré et étiqueté par Y. Le Danois : *Ovoides meleagris* (Lac.).

Cette espèce est rangée par Herre, 1953 *in* Check List of Philippine Fishes, p. 844, dans le genre *Tetraodon*, et par L. P. Woods et L. P. Schultz, 1966, *in U.S.N. Bull.*, n° 202, vol. 3, p. 128, dans le genre *Arothron*. Son statut serait le suivant :

Arothron meleagris (Lacépède, 1798, ex Commerson MS).

Ostracionidae

N° **MNHN-3962** — 1 spécimen conservé en alcool, d'origine inconnue, provenant des collections de Broussonet. Caudale tronquée. L. S. : environ 120 mm.

Enregistré *Ostracion trigonus* L.

= *Lactophrys trigonus* (Linné, 1758).

Molidae

N° **MNHN-B. 2076** — 1 spécimen conservé en alcool, d'origine inconnue, provenant des collections de Broussonet. Caudale endommagée. L. S. : 103 mm.

Enregistré et étiqueté par Y. Le Danois : *Ranzania truncata* (Retzius, 1785).

Mugilidae

N° **MNHN-A. 3656** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire de la mer du Sud et provenant des collections de Sir Joseph Banks. L. T. : 244 mm — L. S. : 196 mm.

Enregistré *Mugil Broussonnetii.*

— C'est le poisson décrit par Valenciennes, 1836, *Hist. Nat. Poiss.*, XI, p. 117.

« Nous n'avons trouvé l'indication précise du lieu où ce poisson, long de 9 pouces, a été pris par Cook ».

Valenciennes suppose qu'il s'agit de l'espèce mentionnée dans les manuscrits de Solander sous le nom de *Mugil communis.*

Cet exemplaire est donc **l'holotype** de : *Mugil broussonnetii* Val. *in* Cuv. Val., 1836.

ATHERINIDAE

N° **MNHN-A· 4400** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire de la Nouvelle-Calédonie, et provenant des collections de BANKS. L. T. : 90 mm — L. S. : 76 mm.

Enregistré *Atherina lacunosa* Forster.

— Cette espèce dont la figure par FORSTER était à la bibliothèque de BANKS, a été décrite dans BLOCH and SCHNEIDER, 1801, p. 112, d'après les notes manuscrites de J. R. FORSTER.

VALENCIENNES, 1835, *in Hist. Nat. Poiss.*, X, p. 454, redécrit cette espèce et mentionne : « Forster avait trouvé ce poisson aux embouchures des petits ruisseaux de la Nouvelle-Calédonie. Nous en possédons un individu qui vient de ce même endroit et dont tous les caractères justifient notre rapprochement ».

Le poisson représenté sur le dessin de FORSTER (n° 236) a 102 mm de L. T. et 84 mm de L. S. ; il est donc légèrement plus grand que l'exemplaire mentionné par VALENCIENNES. Toutefois j'ai pu vérifier tous les caractères — y compris la formule radiaire — représentés sur ce dessin détaillé, et mentionnés dans la description manuscrite de FORSTER (9 sept. 1774) publiée intégralement par LICHTENSTEIN en 1844.

Il y a donc tout lieu de penser que le spécimen A. 4400 est bien l'exemplaire dessiné par FORSTER et donné à BROUSSONET par Sir BANKS.

C'est donc **l'holotype** de l'espèce *Atherina lacunosa* Bloch Schneider, 1801, ex Forster M.S.

SERRANIDAE

N° **MNHN-7398** — 1 spécimen conservé en alcool, dont l'origine n'est pas mentionnée, provenant des collections de BANKS. L. T. : 200 mm — L. S. : 164 mm.

Enregistré *Serranus variolosus* Forster.

— *In Hist. Nat. Poiss.*, II, p. 354, VALENCIENNES, 1828, décrit l'espèce *Serranus variolosus* pour le « *perca variolosa* dont Forster a laissé un dessin que nous avons retrouvé dans la bibliothèque de Sir Joseph Banks. Schneider, dans l'édition de Bloch, p. 333, cite la description d'un *perca maculata* de Forster qui est probablement le même poisson. Il avait été pris à Otaïti ».

Le poisson représenté sur le dessin (n° 216) de FORSTER sous le nom de *Perca variolosa* a 319 mm de longueur totale. Le *Perca maculata* décrit dans les manuscrits de FORSTER (1774) est indiqué avec la longueur de 12 unc soit 12 pouces anglais ou environ 305 mm. Bien que notre exemplaire des collections de BANKS soit tout à fait conforme à la description du *Perca maculata*, nous ne pouvons le reconnaître comme type de cette espèce puisqu'il ne mesure que 200 mm de longueur totale.

Son statut actuel est le suivant : *Epinephelus fasciatus* (Forskål) *in* Herre, 1953.

N° **MNHN-2911** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire de la Jamaïque, provenant des collections de Sir Joseph Banks. L. T. : 180 mm — L. S. : 145 mm.

Enregistré *Labrax mucronatus.*

— Cuvier, 1828, *in Hist. Nat. Poiss.*, II, pp. 86-87, décrit cette espèce d'après deux individus : l'un envoyé d'Amérique par Lesueur « comme étant le *perca mucronata* décrit par M. Rafinesque 1818 dans le Monthly Magazin, T. II, p. 205 », l'autre appartenant à la collection de Broussonet et venu de la Jamaïque.

Cuvier rapproche ces individus du *perca americana* de Schoepf, Gmelin et Schneider.

L'espèce *Perca mucronata* étant de Rafinesque, notre exemplaire 2911, cité par Cuvier, n'a pas valeur de type.

= *Morone americana* (L. Gmelin, 1789) *in* Jordan et Everman, 1896.

N° **MNHN-7438** — 1 spécimen conservé en alcool, d'origine inconnue, provenant des collections de Sir Joseph Banks. L. S. : 178 mm. Caudale endommagée.

Enregistré *Serranus spiniger* Gthr.

Ce spécimen est tout à fait conforme à la description de *Serranus spiniger* par Günther, 1859 *in Cat. Brit. Mus.*, I, p. 146, pl. X, fig. B, pour un poisson long de 260 mm d'origine inconnue provenant de la vieille collection. Il est probable que notre exemplaire et celui du British Museum ont la même origine.

Cette espèce, très rare semble-t-il et remarquable par l'allongement du 2e rayon de la dorsale épineuse, a été retrouvée aux îles Marcus (Herre et Bryan, 1903, 1 sp.) et aux îles Marquises (Seale, 1902, 1 sp.). Fowler en signale un très jeune exemplaire (29 mm) sur la côte du Natal (1928). *Serranus spiniger* aurait donc une vaste répartition dans l'indo-pacifique tropical.

Notre exemplaire, bien conservé en alcool, est brun foncé. On devine, dans la région supra-scapulaire, la trace de rayures claires plus ou moins sinueuses, fines et rapprochées, allant du bord supérieur de l'opercule en direction de la dorsale molle.

= *Epinephelus spiniger* (Günther, 1859).

N° **MNHN-4962** — 2 spécimens conservés en alcool, d'origine inconnue, provenant des collections de Sir Joseph Banks. L. T. : 152 et 198 mm — L. S. : 123 et 159 mm.

Enregistrés *Serranus striatus* (Bl.).

Cet exemplaire n'est pas cité par Cuvier dans la description de l'espèce *Serranus striatus in Hist. Nat. Poiss.*, 1828, II, p. 288. C'est un poisson des côtes américaines (de la Caroline du Nord au Brésil) et du Golfe du Mexique.

Le statut actuel de cette espèce à laquelle appartiennent nos spécimens est le suivant :

= *Epinephelus striatus* (Bloch, 1797).

N° **MNHN-7416** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire du Brésil, provenant des collections de Sir Joseph BANKS. L. T. : 390 mm — L. S. : 326 mm.

Enregistré *Serranus quinquefasciatus* Bocourt, *Ann. Sci. Nat.*, 1869, p. 223.

In VAILLANT et BOCOURT, 1878 (Étude zoologique sur les poissons de l'Amérique centrale), p. 90, l'espèce *Serranus quinquefasciatus* est mise en synonymie avec *Serranus itaiara* Lichtenstein. L'exemplaire de BROUSSONET est cité p. 94 « ... sans localité connue, donné par Banks à Broussonet qui lui-même l'avait cédé à la Faculté de Médecine de Montpellier ; à ce poisson était attaché une étiquette en parchemin portant l'indication : « *Perca nebulosa*, Brésil, Serran ». »

= *Promicrops itaiara* (Lichtenstein, 1821).

LUTJANIDAE

N° **MNHN-7756** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire de la Jamaïque [1] et provenant des collections de BROUSSONET. L. T. : 172 mm — L. S. : 136 mm.

Enregistré *Haemulon chromis*.

Cette espèce a été décrite par CUVIER *in* CUV. VAL., 1830, *Hist. Nat. Poiss.*, V, p. 242, pour le spécimen de BROUSSONET intitulé « *perca chromis* ». C'est donc **l'holotype** de *Haemulon chromis* Broussonet *in* CUV. *in* C. V., 1830.

= *Haemulon parra* (Desmarest, 1823).

SCIAENIDAE

N° **MNHN-2734** — 1 spécimen conservé en alcool, dont l'origine n'est pas mentionnée, et provenant des collections de Sir J. BANKS. L. T. : 250 mm — L. S. : 213 mm.

Enregistré *Umbrina alburnus*.

Cet exemplaire n'est pas mentionné par CUVIER dans la description de cette espèce.

CUVIER *in Hist. Nat. Poiss.*, 1830, V, p. 180, décrit *Umbrina alburnus* en l'identifiant à *Sciaena nebulosa* Mitchill, *Perca alburnus* Linné et *Centropomus alburnus* Lacépède. Il l'identifie également à l'*Alburnus americanus* de CATESBY (pl. 12, fig. 2) que LINNÉ décrit dans la XII[e] édition, p. 482, sous le nom *Perca alburnus*.

Or, l'espèce de CATESBY figure dans la X[e] édition de LINNÉ, 1758, p. 321, sous le nom *Cyprinus americanus*.

1. CUVIER dans la description originale écrit « un hémulon de la Jamaïque ». Or nos catalogues portent l'inscription « Martinique ».

D'après les règles d'antériorité, l'espèce à laquelle appartient notre spécimen 2734, et rangée actuellement dans le genre *Menticirrhus* Gill, doit s'appeler : *Menticirrhus americanus* (Linné, 1758).

N° **MNHN-7471** — 1 spécimen conservé en alcool, dont l'origine est douteuse (indiquée Jamaïque ou île de la Société), et provenant des collections de Broussonet. L. S. : 154 mm. Caudale endommagée.
Enregistré *Umbrina Broussonnetii.*

Cette espèce reconnue comme valable a été décrite par Cuvier, 1830, *in* Hist. Nat. Poiss., V, p. 187, pour le spécimen des collections de Broussonet.

Notre exemplaire est donc **l'holotype** de : *Umbrina broussonnetii* Cuv. *in* Cuv. Val., 1830.

Carangidae

N° **MNHN-A. 6070** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire de la mer des Indes, et provenant des collections de Broussonet. L. T. : 189 mm — L. S. : 155 mm.

Ce poisson, étiqueté *Scomber dimidiatus* par Broussonet, a été enregistré sous le nom de *Caranx crumenophthalmus* Bloch.

Cuvier, 1833, *in* Hist. Nat. Poiss., IX, p. 61, le mentionne dans la description de l'espèce *Caranx mauritianus* Quoy et Gaimard qu'il identifie à *Caranx macrophthalmus* Rüppell.

= *Selar crumenophthalmus* (Bloch, 1793).

Mullidae

N° **MNHN-A. 3461** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire de Taïti et provenant des collections de Broussonet. L. T. : 137 mm — L. S. : 105 mm.
Enregistré *Upenoides vittatus* Forsk.

Cet exemplaire n'est pas mentionné par Cuvier, 1829, *Hist. Nat. Poiss.*, III, p. 448, dans la description qu'il donne de cette espèce.

= *Upeneus vittatus* (Forskal, 1775).

Chaetodontidae

N° **MNHN-A. 10067** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire des îles de la Société (Otaïti), et provenant des collections de Sir Joseph Banks. L. T. : 108 mm — L. S. : 89 mm.
Enregistré *Chaetodon vagabundus* L. = *Ch. speciosus* Brouss.

In Hist. Nat. Poiss., VII, pp. 50-52, Cuvier, 1831, rapporte cet exemplaire à l'espèce *Chaetodon vagabundus* L. Il écrit à son sujet : « Parkinson avait dessiné à Otaïti le *Chaetodon vagabundus*, mais sans le reconnaître, et il l'avait

appelé *Chaetodon speciosus*. Sa figure est conservée dans la collection de Banks, et nous avons vu le poisson lui-même dans celle de Broussonnet. C'est sans doute l'espèce annoncée sous ce nom, et comme non décrite, dans la liste que Gmelin a placée à la fin de son genre *Chaetodon* (p. 1269) ».

Cet exemplaire est donc celui qui se rapporte à *Chaetodon speciosus* nomen nudum *in* Linné ed. Gmelin, 1789, ex Broussonet MS.

= *Anisochaetodon (Linophora) vagabundus* (Linné, 1758).

N° **MNHN-9905** — 1 spécimen conservé en alcool. L. T. : 35 mm — L. S. : 24 mm.

Enregistré *Chaetodon citrinellus* Broussonet.

Comme nous l'avons déjà écrit (Bauchot, 1963, *Publ. Mus. nat. Hist. nat.*, n° 20, p. 120), cet exemplaire a été inscrit sous le même numéro qu'un exemplaire originaire de Guam et dans lequel nous avons reconnu le poisson long de 2 pouces décrit par Cuvier *in Hist. Nat. Poiss.*, VII, p. 27.

Il est très probable que ce plus petit exemplaire soit l'échantillon des collections de Broussonet, mentionné dans le texte de Cuvier, p. 28. Nous l'avons désigné comme paralectotype, réservant à l'exemplaire dont l'origine est certaine la qualité de lectotype.

Paralectotype de *Chaetodon citrinellus* Broussonet *in* Cuv. *in* Cuv. Val., 1831, *Hist. Nat. Poiss.*, VII, p. 27.

— nomen nudum *in* Linné ed. Gmelin, 1789, vol. 1, pt. 3, p. 1269, ex Broussonet MS.

L'espèce est reconnue comme valable.

N° **MNHN-9680** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire d'Otaïti et provenant des collections de Broussonet. L. T. : 128 mm — L. S. : 105 mm.

Enregistré *Chaetodon strigangulus.*

Cet exemplaire a été décrit par Cuvier *in Hist. Nat. Poiss.*, 1831, VII, p. 42. Cuvier précise que ce poisson pris à Otaïti par les compagnons de Cook, est l'individu même dont Parkinson fit un dessin demeuré à la Bibliothèque de Banks, et que Solander décrivit sous le nom de *strigangulus* ; il est également mentionné par Gmelin parmi les espèces non décrites du genre *Chaetodon.*

— *In* Bauchot, 1963, je l'ai désigné comme **lectotype** de *Chaetodon strigangulus* Solander, *in* Cuv. *in* Cuv. Val., 1831, *Hist. Nat. Poiss.*, VII, p. 42.

— nomen nudum *in* Linné ed. Gmelin, 1789, vol. 1, pt. 3, p. 1269, ex Broussonet MS.

= *Chaetodon trifascialis* Quoy et Gaimard, 1824.

N° **MNHN-9664** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire de la Mer du Sud, et provenant des collections de Broussonet. L. T. : 108 mm — L. S. : 89 mm.

Enregistré *Chaetodon plebejus* Broussonet.

Cet exemplaire est **l'holotype** de *Chaetodon plebeius* Broussonet *in* Cuv. *in* Cuv. Val., 1831, *Hist. Nat. Poiss.*, VII, p. 68.

— nomen nudum *in* Linné ed. Gmelin, 1789, vol. 1, pt. 3, p. 1269, ex Broussonet MS.

L'espèce est reconnue comme valable.

N° **MNHN-9861** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire de la Mer du Sud, provenant des collections de Broussonet. L. T. : 128 mm — L. S. : 105 mm.

Enregistré *Chaetodon reticulatus* Cuv. = *Ch. superbus* Broussonet MS.

Cuvier décrit cette espèce d'après un spécimen rapporté de Taïti par Lesson et Garnot ; il lui rapporte un autre exemplaire « trouvé dans les collections de Broussonet ; il y porte l'épithète de *superbus* que l'on ne voit pas dans la liste donnée par Gmelin p. 1269 ».

Cet exemplaire est donc un **paratype** de l'espèce *Chaetodon reticulatus* Cuv. *in* Cuv. Val., 1831, *Hist. Nat. Poiss.*, VII, p. 32, pl. 171, pour *Chaetodon superbus* Broussonet MS.

L'espèce est reconnue comme valable.

Kyphosidae

N° **MNHN-2977** — 1 spécimen conservé en alcool « pris dans l'Atlantique entre les Tropiques, par les naturalistes du premier voyage de Cook, le 15 octobre 1768 ». L. T. : 160 mm — L. S. : 121 mm.

Enregistré Pimeleptère boscien = *Chaetodon cyprinaceus* Broussonet.

— Le Pimeleptère boscien *Pimelepterus Bosquii* a été décrit par Lacépède, 1802, *in Hist. Nat. Poiss.*, IV, p. 430, pl. 9, fig. 1, d'après les notes manuscrites de Bosc représentant un poisson originaire de l'Amérique septentrionale.

— Cette espèce a été redécrite par Cuvier *in* Cuv. Val., 1831, *Hist. Nat. Poiss.*, VII, pp. 258-264, pl. 187, sous le nom *Pimelepterus Boscii*, d'après les individus rapportés de Caroline par Bosc, « les mêmes sur lesquels ce zélé naturaliste avait rédigé les notes que M. de Lacépède a employées ». Cuvier lui rapporte un spécimen des collections de Broussonet. « Il est intitulé *Chaetodon cyprinaceus*, et l'on en trouve sous ce nom une figure dans les dessins de Parkinson conservés à la bibliothèque de Banks, et une description dans les papiers de Solander... C'est probablement la même espèce qui est désignée sous ce nom de *cyprinaceus* dans Gmelin, à la fin de ses *Chaetodon* ».

Cet exemplaire est celui qui se rapporte à *Chaetodon cyprinaceus* nomen nudum *in* Linné ed. Gmelin, 1789, ex Broussonet M.S.

Cette espèce est actuellement rangée dans la famille des Kyphosidae sous le nom de : *Kyphosus sectatrix* (Linné, 1758).

Cirrhitidae

N° **MNHN-A. 2918** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire de la Mer du Sud et provenant des collections de Broussonet. L. T. : 142 mm — L. S. : 118 mm.

Enregistré *Cirrhites maculatus* Lac. = *Perca cruenta* Brouss.

L'espèce *Cirrhitus maculatus* a été décrite par Lacépède, 1803, *Hist. Nat. Poiss.*, V, p. 3, pour *Labrus maculatus* Lacépède, 1802, *Hist. Nat. Poiss.*, III, p. 492, pl. 5, fig. 3.

Cuvier, dans la redescription de l'espèce *in Hist. Nat. Poiss.*, 1829, III, p. 69, ne mentionne pas d'exemplaire provenant des collections de Broussonet. Nous n'avons pas trouvé non plus mention du *perca cruenta* Brouss. Ce nom, porté sur nos registres, devait être sur l'étiquette originale de Broussonet [1].

L'espèce *Cirrhites maculatus* est synonyme du *Labrus pinnulatus* décrit par Schneider, 1801, dans le système posthume de Bloch, p. 264, d'après une description manuscrite de Forster d'un poisson d'Otaïti.

Le type de *Labrus pinnulatus* n'a jamais été retrouvé. Nous avons comparé notre spécimen à la description du *Labrus pinnulatus* de Forster, 1773, publié intégralement par Lichtenstein, 1844, et nous avons noté quelques différences dans la formule radiaire : 7 rayons inférieurs non branchus à la pectorale et non 6, 13 rayons branchus à la caudale et non 16. Notre exemplaire A. 2918 ne peut donc être le poisson d'après lequel Forster a fait sa description.

Je remercie J. E. Randall qui a eu l'obligeance d'examiner ce poisson et de confirmer son identification. A noter que cet exemplaire de grande taille possède des écailles dans l'espace interorbitaire, alors que les exemplaires de petite taille n'en ont pas.

Son statut est le suivant : *Cirrhitus pinnulatus* (Bloch-Schneider, 1801, ex Forster MS).

N° **MNHN-A. 2919** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire de la Mer du Sud, et provenant des collections de Broussonet. L. T. : 121 mm — L. S. : 102 mm.

Cet exemplaire, comme le précédent A. 2918, est enregistré avec la mention : *Cirrhites maculatus* Lac. = *Perca cruenta* Broussonet.

Cet exemplaire, très différent du précédent A. 2918, appartient au genre *Paracirrhites*. Nous n'avons pu l'identifier au poisson long de 8 unc (environ 203 mm) décrit par Schneider, 1801 dans le Système posthume de Bloch, p. 191 sous le nom de *Grammistes forsteri* d'après le *Perca taeniata* des manuscrits de Forster, rangé maintenant dans le genre *Paracirrhites* et dont le type n'a jamais été retrouvé.

1. Günther, 1860, II, p. 71, range parmi les *Cirrhites forsteri* deux spécimens avec l'indication « india, old collection, as *perca cruentata* ». Notre spécimen ferait peut-être partie du même lot et aurait été donné à Broussonet. Le nom spécifique *cruentata* (émandé en *cruenta* ?) ne peut être retenu puisqu'il n'est suivi d'aucun nom d'auteur.

Je rapporte ce spécimen A. 2919 à l'espèce *Paracirrhites typee* Randall, 1963, *Proc. U.S.N.M.*, 114, p. 408, décrite d'après un seul exemplaire de nos collections (M.N.H.N. 2908), originaire de Nuku Hiva (îles Marquises), et récolté au cours du voyage de la Zélée. Deux autres exemplaires ont été récoltés depuis, l'un à Tahiti, l'autre à Guam (communication personnelle de J. Randall). J. E. Randall a eu l'obligeance d'examiner ce Cirrhitidae et il m'a confirmé ma détermination.

Pomacentridae

N° **MNHN-5286** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire de Madère et provenant des collections de Broussonet. L. T. : 110 mm — L. S. : 82 mm.

Enregistré *Glyphysodon luridus.*

Cette espèce est décrite par Cuvier *in* Cuv. Val., 1830, *Hist. Nat. Poiss.*, V, p. 475, d'après cet exemplaire des collections de Broussonet étiqueté *Chaetodon luridus.* « Elle se trouve nommée ainsi, mais sans description à la fin des *Chaetodon* de Gmelin, p. 1269 ».

Donc cet exemplaire est **l'holotype** de *Glyphisodon luridus* Cuvier *in* C. V., 1830, et il se rapporte à *Chaetodon luridus* nomen nudum *in* Linné ed. Gmelin, 1789, ex Broussonet MS.

= *Abudefduf luridus* (Cuv. *in* C. V., 1830).

N° **MNHN-8249** — 1 spécimen en alcool, originaire de la Mer du Sud et provenant des collections de Broussonet. Caudale tronquée — L. S. : 77 mm.

Enregistré *Pomacentrus chrysurus.*

Cette espèce a été décrite par Cuvier *in* Cuv. Val., 1830, V, p. 423, pour le spécimen de la collection de Broussonet.

« Feu Broussonnet a laissé dans la collection qu'il a léguée à la Faculté de Médecine de Montpellier un pomacentre de la mer du Sud, qu'il appelait *Chaetodon chrysurus* ».

Ce nom figure *in* Linné ed. Gmelin, 1789, p. 1269, dans une liste d'espèces de *Chaetodon* nommées par Broussonet, mais sans descriptions, même succinctes.

En résumé, cet exemplaire est **l'holotype** de *Pomacentrus chrysurus* Cuvier *in* Cuvier-Valenciennes, 1830, et il se rapporte à *Chaetodon chrysurus* nomen nudum *in* Linné ed. Gmelin, 1789, ex Broussonet MS.

= *Pomacentrus tripunctatus* Cuv. *in* C. V., 1830.

Acanthuridae

N° **MNHN-A. 7002** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire de l'île des Amis (Tonga), provenant de la collection de Broussonet. L. T. : 194 mm — L. S. : 152 mm.

Enregistré *Acanthurus guttatus* Bl. Schn.

L'espèce *Acanthurus guttatus* a été décrite par Schneider dans le système posthume de Bloch, p. 215, d'après une courte notice faite par Forster, d'un poisson nommé *Harpurus guttatus*, et recueilli à Otaïti.

La description manuscrite de Forster et le dessin l'accompagnant ont été publiés intégralement par Lichstentein en 1844.

In Hist. Nat. Poiss., 1835, X, p. 195, Valenciennes rapporte à cette espèce le poisson de la collection de Broussonet. « Nous avons de la Bibliothèque de Banks le dessin d'une espèce qui doit être au moins fort voisine de celle-là ; elle est intitulée *Chaetodon stellatus*. Le poisson lui-même s'est trouvé dans la collection de Broussonet. C'est, sans aucun doute, le *Chaetodon stellatus* nommé par Gmelin, p. 1269... L'individu de Broussonet paraît être celui-là même sur lequel le dessin a été fait ».

L'original du dessin de Forster (n° 198) est conservé au British Museum et grâce à M. P. Whitehead j'ai pu en examiner une copie. Il est nommé « *Harpurus guttatus* » par Forster et surchargé (de la main de Broussonet ?) « *Chaetodon stellatus* MSS British Museum ».

J'ai retrouvé un calque de ce dessin de Forster dans les manuscrits de Valenciennes et j'ai pu vérifier que notre exemplaire des collections de Broussonet pouvait aisément être identifié au dessin très fidèle (de L. T. : 193 mm).

Or, le poisson décrit et figuré par Forster venait de Tahiti, et le spécimen des collections de Broussonet est enregistré avec une origine différente, « île des Amis (Tonga) ». Un doute subsiste donc pour reconnaître en cet exemplaire l'holotype de l'espèce *Acanthurus guttatus* Bloch-Schneider pour *Harpurus guttatus* Forster MS.

Par contre, nous pouvons affirmer avec Valenciennes que ce spécimen A. 7002 se rapporte à *Chaetodon stellatus* nomen nudum *in* Linné ed. Gmelin, 1789, ex Broussonet MS.

Son statut actuel est le suivant : *Acanthurus guttatus* Bloch-Schneider, 1801, ex Forster MS.

Balistidae

5 exemplaires dont l'état de conservation ne permet pas de préciser le statut actuel avec toute la rigueur souhaitée.

N° **MNHN-B. 1927** — 1 spécimen en alcool, originaire de la Jamaïque, provenant des collections de Sir Banks. Caudale tronquée — L. S. : 57 mm environ.

Enregistré et étiqueté par Y. Le Danois : *Xantichthys curassavicus* (L. Gmelin, 1789).

N° **MNHN-B. 1828** — 1 spécimen en alcool, d'origine inconnue, provenant des collections de Sir Joseph Banks. L. T. : 260 mm — L. S. : 200 mm.

Enregistré et étiqueté par Y. Le Danois : *Melichthys ringens* (Osbeck, 1765).

N° **MNHN-B. 1829** — 1 spécimen en alcool. d'origine inconnue, provenant des collections de Sir Joseph Banks. Corps amputé du pédoncule caudal — L. S. : env. 100 mm.

Enregistré et étiqueté par Y. Le Danois : *Melichthys ringens* (Osbeck, 1765).

N° **MNHN-6366** — 2 spécimens conservés en alcool, d'origine inconnue, provenant des collections de Sir Joseph Banks. L. T. : 190 et 145 mm — L. S. : 155 et 120 mm.

Enregistrés *Balistes lineatus* Bl. Schn.

= *Balistapus undulatus* (Park., 1797).

Scombridae.

N° **MNHN-A. 5784** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire de l'île de Norfolk (Australie) et provenant des collections de Broussonet. L. T. : 338 mm — L. S. : 278 mm.

Enregistré *Cybium clupeoidum.*

Cette espèce est décrite par Cuvier, 1831 *in* Cuv. Val., *Hist. Nat. Poiss.*, VIII, p. 178, pour cet exemplaire de Broussonet « étiqueté *scomber clupeoides* ».

C'est donc **l'holotype** de *Cybium clupeoidum* Broussonet *in* Cuvier *in* Cuv. Val., 1831.

Cette espèce a été identifiée par B. Collette, 1966, *in Bull. Mus. Paris*, 38, p. 369 à :

= *Scomberomorus commerson* (Lacépède, 1800).

Eleotridae.

N° **MNHN-A. 1889** — 1 spécimen conservé en alcool, d'origine inconnue, provenant des collections de Broussonet. Très mauvais état, en particulier caudale totalement mutilée. L. S. : 77 mm.

Enregistré « *Eleotris cyanostigma* Blkr. ? sous le nom de *l. nigra* ».

Il ne s'agit pas de *Eleotris nigra* Q. et G. redécrit par Valenciennes, 1837, XII, p. 233, et identifié au *poecilia fusca* de Bloch Schneider, 1801, p. 453, espèce actuellement reconnue sous le nom de *Eleotris fusca* (Bl. Schn.).

Il ne s'agit pas non plus de *Eleotris cyanostigma* Blkr. synonyme de *Asteropteryx semi-punctatus* Rüpp.

Il ne s'agit pas du poisson découvert à Otaïti lors du premier voyage de Cook, décrit avec détail et bien représenté par Broussonet, 1782, *in Icht. dec*, sous le nom de *Gobius strigatus*, puis renommé *Eleotris strigata* par Valenciennes, 1837, XII, p. 251.

Les caractères numériques du poisson sont les suivants :

D : VI-I — I-8.
A : I-10 (dernier rayon double).
P : 13.
branchicténies : 66.
écailles en ligne longitudinale : 30 ?

Devant l'impossibilité de rapporter ce spécimen à un genre et une espèce connus d'Eleotridae, je l'ai envoyé au Professeur J. L. B. SMITH qui a eu l'amabilité de l'examiner attentivement et de me communiquer les remarques suivantes.

« Il ne ressemble à aucun Eleotridae que j'ai vus. Il est peut-être proche de *Ophiocara macrolepidota* Bloch, mais il ne s'agit pas de cette espèce. Il diffère de tous les types d'Eleotridae que j'ai vus jusqu'à ce jour par le nombre extraordinaire de branchicténies et je ne serais pas surpris qu'il soit inconnu pour la science » (*in litt.* 19 oct. 1967).

« Il semble être proche de *Eleotris compressus* MacLeay, mais je crois que la nature exceptionnelle des branchicténies montre un nouveau genre. Je ne trouve aucune espèce de la famille qui ait ce grand nombre de branchicténies » (*in litt.* 22 nov. 1967).

Afin de comparer notre spécimen avec le type de *Eleotris compressus* MacLeay, Mrs. M. M. SMITH l'a envoyé au Dr. G. WHITLEY du MACLEAY Museum de Sydney.

Le Dr. G. WHITLEY vient de nous faire connaître récemment que notre exemplaire n'était pas un *Eleotris compressus* MacLeay.

En dépit du caractère exceptionnel des branchicténies, je préfère ne pas décrire comme espèce nouvelle un spécimen en mauvais état de conservation. Je souhaite que cet exemplaire des collections de BROUSSONET attire l'attention d'un spécialiste de la famille des Eleotridae.

ECHENEIDAE

N° **MNHN-A. 5950** — 1 spécimen conservé en alcool, originaire de la Jamaïque et provenant des collections de BROUSSONET. L. T. : 351 mm L. S. : 318 mm.

Enregistré *Echeneis naucrates* L.
surchargé type de *Echeneis jamaicensis* Duméril.

In « Essai de classification des Poissons qui forment le groupe des Echeneides », *C. R. Acad. Sci.*, 47, p. 374, A. DUMÉRIL, 1858, cite cette espèce nouvelle dans une liste d'espèces appartenant au premier groupe : *Naucrates, heterodontes.* La seule indication concerne le nombre de paires de lames du disque (21), nombre que nous avons vérifié sur le spécimen A. 5950.

Cet exemplaire est donc **l'holotype** de *Echeneis jamaicensis* Duméril 1858.
= *Echeneis naucrates* Linné, 1758.

Deux spécimens n'ont pas été retrouvés :

2111 — 1 sp. enregistré « *Tetraodon* », donné par BANKS à BROUSSONET.

5637 — 1 sp. enregistré *Aluterus cultifrons*, Jamaïque, donné par BANKS à BROUSSONET.

BIBLIOGRAPHIE

Bertin, L., 1939. — Catalogue des types de Poissons du Museum National d'Histoire naturelle. 1re Partie. Cyclostomes et Sélaciens. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2e série, **11**, nº 1.

Bloch, M. E., et J. G. Schneider, 1801. — Systema Ichthyologiae iconibus. Berlin.

Bocourt, F., 1869. — Description de quelques acanthoptérygiens nouveaux appartenant aux genres *Serran* et *Mesoprion*. *Ann. Sci. Nat.*, pp. 222-224.

Bonnaterre, 1788. — Tableau encyclopédique et méthodique des trois règnes de la nature. Ichthyologie. Paris.

Broussonet, 1780. — Mémoire sur les différentes espèces de chiens de mer. *Mém. Acad. Sci. Paris*, pp. 641-680. *Journ. Phys.*, 26, pp. 51-67 et 120-131.

— 1782. — Ichthyologia sistens Piscium descriptiones et icones. Ichthyologiae decasi. London.

Cuvier, G., et A. Valenciennes, 1828. — Histoire Naturelle des Poissons. T. 1, pp. 125-129.

Duméril, A., 1858. — Essai de classification des poissons qui forment le groupe des Echeneides. *C. R. Acad. Sc.*, 47, p. 374.

Forster, J. G. A., 1777. — A voyage round the world. London. T. 1, p. 159 et t. II, p. 282.

Fowler, H. W., 1928. — The Fishes of Oceania. *Mem. Bern. P. Bishop Museum*, **10**, p. 176.

— 1934. — Fishes obtained by Mr. H. W. Bell-Marley chiefly in Natal and Zululand in 1929 to 1932. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.*, **96**, pp. 405-514.

Günther, A. G., 1859. — Catalogue of the Acanthopterygian fishes in the Collection of the British Museum. London. T. I-VIII.

Harant, H., et G. Vidal., 1960. — A propos du nom de Broussonet. *Monspeliensis Hippocrates*, nº 8, pp. 23-26.

Herre, A. W., 1953. — Check list of the Philippine Fishes. *Res. Rep. Fish. Wild. Serv.*, nº 20, 977 p.

Hollard, H., 1855. — Monographie de la famille des Balistides. *Ann. Sc. Nat.*, 4e sér., Zool., **4**, pp. 5-27.

Jordan, D. S. et C. H. Gilbert, 1882. — Synopsis of the Fishes of North America. *Bull. U.S.N.M.*, nº 16.

— et B. W. Evermann, 1896. — A check list of the fishes and fish like vertebrates of the north and middle America. *Rep. Com. U.S. Fish. Fish.*, pp. 209-584.

— et C. L. Hubbs, 1919. — A monographic review of the Family of Atherinidae or Silversides.

Koumans, F. P., 1953, *in* M. Weber et L. F. De Beaufort. — The Fishes of the Indo-Australian Archipelago. X. Gobioidea.

Lacépède, 1798-1803. — Histoire Naturelle des Poissons. T. I, 1798 — T. II, 1800 — T. IV, 1802.

Lesueur, C. A., 1824, — Description of several species of Linnoean genus *Raia* of North America.

Lichtenstein, H., 1844. — Descriptiones animalium quae in itinere ad maris australis terras per annos 1772, 1773 et 1774 suscepto colligit observavit et delineavit Joannes Reinoldus Forster. Berlin.

LINNÉ, C., et J. F. GMELIN, 1789. — Systema Naturae. T. 1. 13e édition. Lipsiae.

MACLEAY, W., 1878. — The fishes of Port Darwin. *Proc. Linn. Soc. New South Wales*, 2, pp. 344-367, pl. 7-10.

MEEK, S. E., et S. F. HILDEBRAND, 1923-28. — The marine fishes of Panama. *Field. Mus. Nat. Hist.*, vol. XV.

MULLER, J., et J. HENLE, 1841. — Systematische Beschreibung der Plagiostomen. Berlin.

NORMAN, J. R., 1926. — A Synopsis of the Rays of the Family Rhinobatidae with a revision of the genus *Rhinobatus*. *Proc. Zool. Soc. London*, pp. 941-982.

RANDALL, J. E., 1963. — Review of the Hawkfishes (Family Cirrhitidae). *Proc. U.S.N.M.*, n° 3472, vol. 114, pp. 389-451.

SCHULTZ et coll. — Fishes of the Marshall and Mariana Islands. *Smiths. Inst. U.S.N.M. Bull.*, n° 202, vol. 1, 1953 — vol. 2 — vol. 3, 1966.

SMITH J. L. B., 1958. — The fishes of the family Eleotridae in the western indian Ocean. *Icht. Bull.*, n° 11. Rhodes University. Grahamstown.

SPRINGER, V. G., 1964. — A revision of the Carcharhinid Shark genera *Scoliodon, Loxodon*, and *Rhizoprionodon*. *Proc. U.S.N. Mus.*, n° 3493, vol. 115, pp. 559-632.

— et J. A. F. GARRICK, 1964. — A survey of vertebral numbers in Sharks. *Ibid.*, n° 3496, vol. 116, pp. 73-96.

VALENCIENNES, A., 1822. — Sur le sous-genre *Marteau. Zygaena. Mém. Mus. Hist. nat.*, **9**, pp. 222-228, fig. 2, pl. 12.

VAILLANT, L., et F. BOCOURT, 1878. — Étude sur les poissons. Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale, 1874-1915. Vol. 4 (1878).

WEBER, M., et L. F. DE BEAUFORT, 1922. — The fishes of the indo-australian archipelago. T. IV, 1922. — T. VI, 1931.